

術技肥施的萄葡培栽灣臺在

終 克 謹

(續十七卷
第五期) 磷酸和
鉀，從百分比來
說，以果實含量
最多，就中，鉀
的一年吸收量，
約有七三·三%

，含在果實中。
在新梢、葉和、
新根中，從比率
說，磷酸含量較
多，鉀含量較少
，大部偏含於果
實中。

被吸收的養

分最，鉀最多，

氮素次之，磷酸

最少。例如假定

一分地(約十公

畝)收穫為二千

五百公斤時，氮

素含量為十五公

斤，鉀為十八公

斤，磷酸為七·

五公斤。這些養分，均從土壤中吸收

，因此，必需每年補給同量的各種成

分。這些養分，在何時需要？又如何

吸收？自可依葡萄生長狀態獲知。

根據以得拉威品種試驗所得的

結果，枝條的伸長與氮肥的關係最為

密切，其伸長與春芽萌發同時開始。

由四月上旬起，到四月底為止，生育

雖稍緩慢，但從五月起，至七月下旬

為止，伸長極旺，從八月到落葉期為

止，伸長極慢，或不伸長。葉數，在

初期，隨新梢伸長而增加，但到八月

上旬以後，其增加數則漸少。根據以

上所說，氮肥需要量最多的時期，當

為新梢的伸長停止期，即至七月下旬
前後為止。這時也是根的第一次伸長
期。根從八月下旬起，到十一月為止
，行第二次伸長，其間，在九月下旬
，伸長達到頂點。在此時期，也需相
當量的氮肥。

果實發育，和鉀及磷酸肥料關係

極為密切。一般從六月初旬(在臺灣

生育時期約早一個月)落葉後開始，

可繼續至八月中下旬(在臺灣約早一

個月)。此時期為果實吸收鉀和磷酸

的時期。磷酸和鉀雖以果實所含比率

較多，但是根和枝中，也應含有充分

的磷酸和鉀。所以當九月根的伸長期

，需要量雖少，但也很必要。

從四月上旬起，萌芽後，伸長

極旺。但此種初期的伸長，實際上差

不多都以先年儲藏的養分為原動

力。在此時期，如氮肥施用太多時

，葉則極端肥大，從五月下旬，到六

月初旬，足以使果實確率劣化。此

時期氮素一般宜少施，只採取結果後

能助果實發育的程度的施肥方法。

新梢的伸長，到了八月上旬，差

不多已停止，但在八月上旬的枝，尚

為未熟枝，要想使它成為翌年的結果

母枝，不能不使其內容充實。而要使

枝條充實，則必需施肥。

磷酸一般比較便宜，有害作用少

，所以以稍為多施為有利。又磷酸的

吸收，受土壤有機物含量和狀態影響

很大。有機物多時吸收量多，少時吸

收量少。土壤水分適當時吸收量多，

在乾燥狀態下吸收量少。

又因鉀過剩，引起銹缺乏症時，

磷酸的吸收也變劣。基於前述理由，

為使土壤常久保持良好的狀態，應每

年施用多量有機物。(全文完)

三笠牌農藥

中日合資
保證品質



服務週到
日本技師調配藥劑

滲展素

三笠F洗劑

其他各種農藥

才才DN乳劑

美佳農錠劑

BHC粉劑

稻熱病石灰

得力寶水和劑粉劑

台灣三笠化學工業股份有限公司

台灣省彰化市大竹里大竹莊145號

日本三笠化學工業株式會社合資

(本公司農藥均有登記證)